1.	С помощью каких функций модуля sklearn.datasets можно сгенерировать набор данных?	1 point
	<pre>datasets.make_circles()</pre>	
	datasets.make_triangles()	
	<pre>datasets.make_regression()</pre>	
	datasets.load_circles()	
	datasets.load_classification()	
2.	Предположим, что мы работаем с набором данных из 50 объектов. Какие значения параметров n_iter (n_splits в новой версии sklearn) и test_size нужно указать для функции cross_validation.ShuffleSplit (model_selection.ShuffleSplit в новой версии sklearn), чтобы получить 10 разбиений, в каждом из которых 40 объектов попадает в обучение и 10 в тест?	1 point
	n_iter=10, test_size=0.2	
	n_iter=40, test_size=10	
	n_iter=10, test_size=10	
	n_iter=50, test_size=0.2	
3.	Какую функциональность реализует функция train_test_split модуля sklearn.cross_validation?	1 point
	Оценка качества модели на обучающей и тестовой выборках в соответствии с указанной метрикой качества.	
	Оценка качества модели по кросс-валидации в соотвествии с заданными метрикой качества и стратегией кросс-валидации.	
	Разовое деление набора данных на обучение и тест в заданном соотношении в соответствии с указанной стратегией разбиения.	

4.

1 point

Какую функциональность реализует функция cross\_val\_score модуля sklearn.cross\_validation?

	•	Оценка качества модели по кросс-валидации в соотвествии с заданными метрикой качества и стратегией кросс-валидации.
	$\bigcirc$	Генерация набора случайных выборок фиксированной длины из набора данных.
	$\bigcirc$	Разовое деление набора данных на обучение и тест .
	0	Разовое деление набора данных на обучение и тест и оценка качества модели на обучающей выборке в соотвествии с заданной метрикой качества.
5.	Мы фун	решаем задачу бинарной классификации, где множество классов равно {0,1}. 1 point работаем с обученной моделью model = linear_model.LogisticRegression(). Какую кциональность реализует метод predict_proba (model.predict_proba(data), где з - набор данных)?
	0	Метод позволяет вернуть набор меток классов для объектов из data, после применения к ним обученной модели model.
	0	Метод позволяет вернуть набор вероятностей принадлежности к классу с меткой 0 для объектов из data, после применения к ним обученной модели model.
	0	Метод позволяет вернуть набор вероятностей принадлежности к классу с меткой 1 для объектов из data, после применения к ним обученной модели model.
	•	Метод позволяет вернуть набор пар вероятностей принадлежности к классу с меткой 0 и классу с меткой 1 для объектов из data, после применения к ним обученной модели model.